

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации (свидетельства):

2024687390Дата регистрации: **18.11.2024**

Номер и дата поступления заявки:

2024686385 07.11.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:

18.11.2024 Бюл. № 11

Контактные реквизиты:

gcras@gcras.ru, 7 (495) 930-05-46

Авторы:

Гетманов Виктор Григорьевич (RU),**Алёшин Игорь Михайлович (RU)**

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное**учреждение науки Геофизический центр****Российской академии наук (RU)**

Название программы для ЭВМ:

Программа вычисления аномалий геомагнитного поля на основе аппроксимационных моделей с применением наблюдений беспилотных летательных аппаратов**Реферат:**

Программа предназначена для вычисления значений геомагнитного поля с аномалиями на основе цифровой обработки экспериментальных БПЛА-наблюдений. Дополнительно производятся вычисления модельных геомагнитных полей с аномалиями. Используются пространственные скользящие модели для аппроксимации наблюдений и функции взвешивания для фильтрации оценок. Реализуется технология принятия решений по обнаружению геомагнитных аномалий. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 10.

Язык программирования: Matlab 2021b**Объем программы для ЭВМ: 5 КБ**